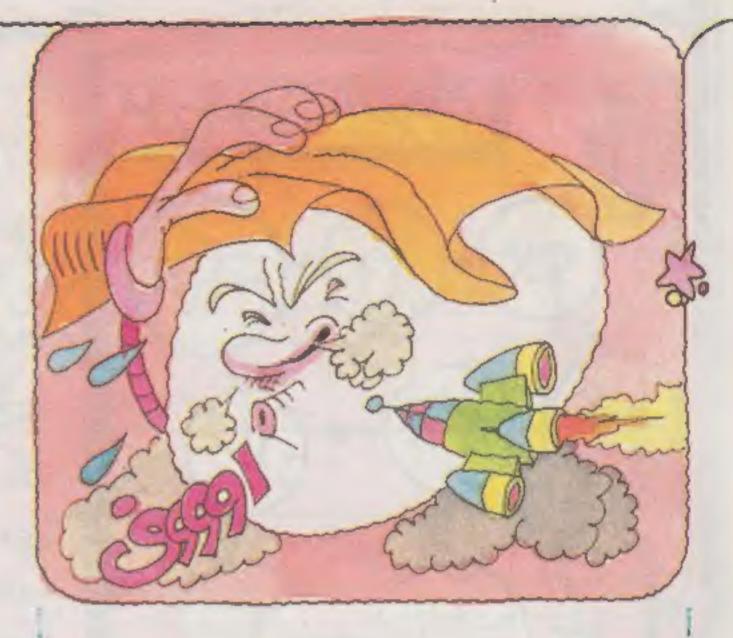
#### كوكب المريخ

مع أنه لا توجد قَنوات مياه في كوكب المريخ فإن الأقمار الصناعية قد بينت وجود علامات تشبه الأنهار الجافة فوق سطحه . . ترى ، هل كانت هناك مياه في يوم من الأيام فوق سطح المريخ ؟ ومن ثم هل عاشت فوقه كائنات حيّة في الماضى البعيد ؟ . . وهل هناك آثار خلّفتها هذه الحياة ؟ إن كوكب المريخ هو أكثر الكواكب شبها بالأرض . . . وكلما عرفنا عنه شيئاً ساعدنا ذلك على معرفة كوكبنا أكثر فاكثر .

#### الكوكب العملاق

نحن الآن أمام كوكبِ المُشْتَرى أكبر كواكبِ المُحموعةِ الشمسيَّة . . إذ يبلغُ حجمُه ٣١٨ مرة المجموعةِ حجمَ كوكبنا ، الأرض . . ويبلغُ حجمُ كتلته مرتين أو أكثرَ من كتلةٍ جميع كواكبِ المجموعةِ الشمسيَّةِ إذا جُمعَتْ معاً . ولهذا الكوكبِ أقمارُ كثيرةً ، منها أكبرُ قمرٍ في المجموعةِ الشمسية ، إذ يزيدُ حجمهُ على حجم كوكبِ عُطاردَ . . . يزيدُ حجمهُ على حجم كوكبِ عُطاردَ . . . ويتكونُ هذا القمرُ في معظمه من الثلوج . .

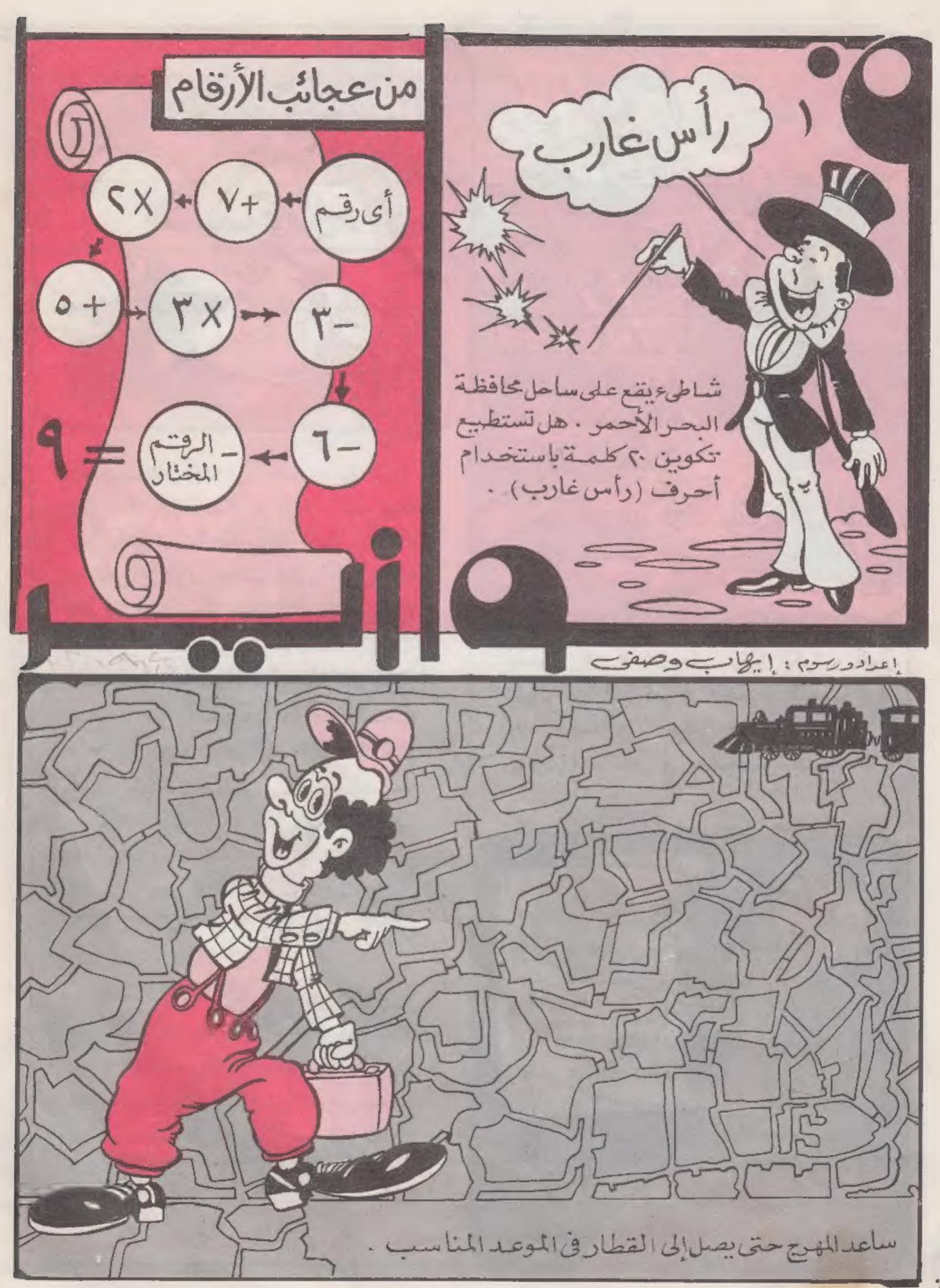




#### كوكب الزهرة

نحن غرَّ الآنَ بجانبِ كوكب الزهرة . . . وهو في نفس حجم كوكب الأرض ، ولكنه أقربُ إلى الشمس منها ، ولأن هذا الكوكب تغلّفه طبقة كثيفة من السحب فلقد كان الناسُ يعتقدون حتى الخمسيناتِ أن هذه السحب ما هي إلاّ محيطُ ماءٍ ضخم ، وأن هناك حياة على الكوكب . ولكن الأقمارَ الصناعية أوضحت فيها بعد أن هذا الكوكب ساخن جدا ، بل وأن درجة سخونتِه كافية لصهر الحديد . وهو لذلك جاف جدا ، كها أن السحاب يتكون من قطراتِ الماء ، وحمض الكبريتيك .

والعجيبُ أن هذا الكوكبَ يدورُ حول نفسه ٢٤٣ ببطء شديدٍ إذ تستغرقُ دورتُه حول نفسه ٢٤٣ يوماً ، كما أنه يدورُ في اتجاهٍ معاكس ، أي من الشرقِ إلى الغربِ . بينما تدورُ الأرضُ ومعظمُ كواكبِ المجموعةِ الشمسيةِ من الغربِ إلى الشرقِ .









وكتبتُ داليا الدعوة في البطاقات لصديقاتها وطلبتُ من أخيها محمدٍ أن يحملُ البطاقاتِ على دراجته ، ويوزعَها على صديقاتها . وكانت أول بطاقةٍ تحررها داليا هي بطاقة كريمة لأنها صديقتها الأولى العزيزة .

أما والدة داليا فقد انهمكت قبل موعد الحفل بيومين في إعداد الفطائر والحلوى التي ستقدم لصديقات ابنتها التي تحبها . وحان موعد الحفل ، فحضرت جميع الصديقات ماعدا كريمة . وظلت داليا تنظر إلى الباب كلها دفّ جرس الباب لعلها كريمة وقد تأخرت قليلاً عن موعد الحفل . إلا أن كريمة لم تحضر ، وبكت داليا وغضبت غضباً شديدا . كيف أن صديقتها الوحيدة الحميمة كريمة تتأخر عن حفل عيد ميلادها وهي تعلم الموعد جيدا ، حتى دون بطاقة دعوة ؟ وبعد أن انفض الحفل وانصرفت صديقات داليا ، أغلقت على نفسها باب حجرتها وهي تبكي وتقول لنفسها : وكيف تعاملني كريمة هكذا وأنا أجاملها دائماً في كل المناسبات ؟ وقررت داليا أن تقاطع كريمة وتخاصمها وألا ترفع سماعة التليفون حتى لعاتبتها .

وبعد انتهاء العطلة الصيفية أحسّت كريمة أيضا أن داليا تقاطعُها ولا تريدُ أن تلقى عليها التحية ، لذلك أخذت كريمةً أيضا موقفاً سلبياً من داليا ، وقاطعتُها هي الأخرى .

ولاحظ الأستاذ عزمى فتور الصداقة التي كانت بين داليا وصديقتها كريمة ، فقال لابنته : «هل أنت في خصام مع كريمة يا داليا ؟ «ردّت داليا بالايجاب ، فسألها والدُها : «ولم هذا الحصام ؟ » قالت داليا : «لأنها صديقتي الأولى ولم تحضر حفل عيد ميلادي رغم دعوتها » . فقال : «وهل سألتها عن سبب تخلّفها ؟ » فردت داليا بالنفي قائلة : «أنا سوف سبب تخلّفها ؟ » فردت داليا بالنفي قائلة : «أنا سوف لا أكلّمها ولا أسألها عن شيء بعد الآن . »

فقال الأستاذ عزمى لابنيه : « يا داليا ، يجب أن يكون لدى الانسانِ الشجاعة الكافية لمواجهة المواقف ، لأن هذه المواجهة هي التي تقطع الشك باليقين ، وتمنع سوء الفهم » . وارتدى الأستاذ عزمى ملابسه وأخذ معه داليا وذهبا إلى منزل الدكتور مصطفى والد كريمة حيث رحبت بها الأسرة . وكانت كل من كريمة وداليا تجلسان في صمت ووجوم ، وسأل الأستاذ عزمى كريمة : « لماذا يا كريمة لم تحضرى حفل عيد ميلاد صديقتك داليا ؟ » فردت كريمة باكية : « للا ياعمى ، إننا كنا في القاهرة ، ولم نحضر إلا من أيام قلائل ووجدنا بطاقة الدعوة أسفل الباب ، وكان قد مضى على الحفل أكثر من شهر ، ولم أسفل الباب ، وكان قد مضى على الحفل أكثر من شهر ، ولم تعطنى داليا فرصة لأشرح لها الموقف » .

وأضاف الدكتور مصطفى والدُّ كريمة : و إن كريمة عقرَها كلبٌ مصابٌ بالصَّرَع ، ولذلك حملتها الأسرةُ على وجهِ السرعةِ للقاهرةِ حيث يتوفَّر عَلاجُ هذا المرض ، وبقيتُ الأسرةُ بجانبِ

كريمة ما يزيد على شهرٍ إلى أن شفِيت ، ثم حضرنا منذ أيام و وكشفت كريمة عن ساقِها المصابة .

فنظر الأستاذ عزمى بعيونِ آسفةٍ إلى ابنته داليا التى انهمرت الدموعُ من عينيها ، وقامت مسرعةً إلى كريمة واحتضنتها في حنانٍ ، وقبلتها كريمة بابتسامة رضاً . وعادت المياه صافية كها كانت بين الصديقتين .

وفى طريق العودةِ سأل الأستاذ عزمى ابنته داليا عما تعلمت من هذا الموقفِ، فردت قائلةً: « لقد تعلمت يا أبى أن أواجه الأمور بشجاعةٍ ، وإذا ظننت أن أحداً قد أخطا في حقى فسأسأله عن السبب، فقد يكون لديه عذر وأنا لا أدرى . » فضمها الأستاذ عزمى في حنان .

















Scan By: M.Raafat & Rabab



# المنابع الدنيا



السنة الحادية عشر • العدد ١٥٨ • أول أكتوبر ١٩٨٨ • الشمن ٥٠ قرشًا





# المالية المالي

الاسم: إيمان خليل عبد المجيد

السن: ١٣ سنة

الهوايات: الرسم - المراسلة

العنوان : ٣٢ شارع جاد المولى ـ ساحل روض

الفرج \_ القاهرة \_ مصر

الاسم: دنيا الأمل اسماعيل

السن: ١٦ سنة

الهوايات: القراءة ـ المراسلة ـ التأليف ـ جمع

الطوابع والعملات التصوير

العنوان : ص . ب ١٩ ـ العريش ـ محافظة

شمال سيناء \_ مصر

الاسم: ياسر السيد على

السن: ١٤ سنة

الهوايات: المراسلة مالقراءة مالرسم

العنوان : شارع المهدى ـ أبو المطامير ـ محافظة

البحيرة \_ مصر

الاسم: محمد عاطف رشاد

السن: ١٥ سنة

الهوايات: المراسلة مالقراءة مكرة القدم ما

تنس الطاولة

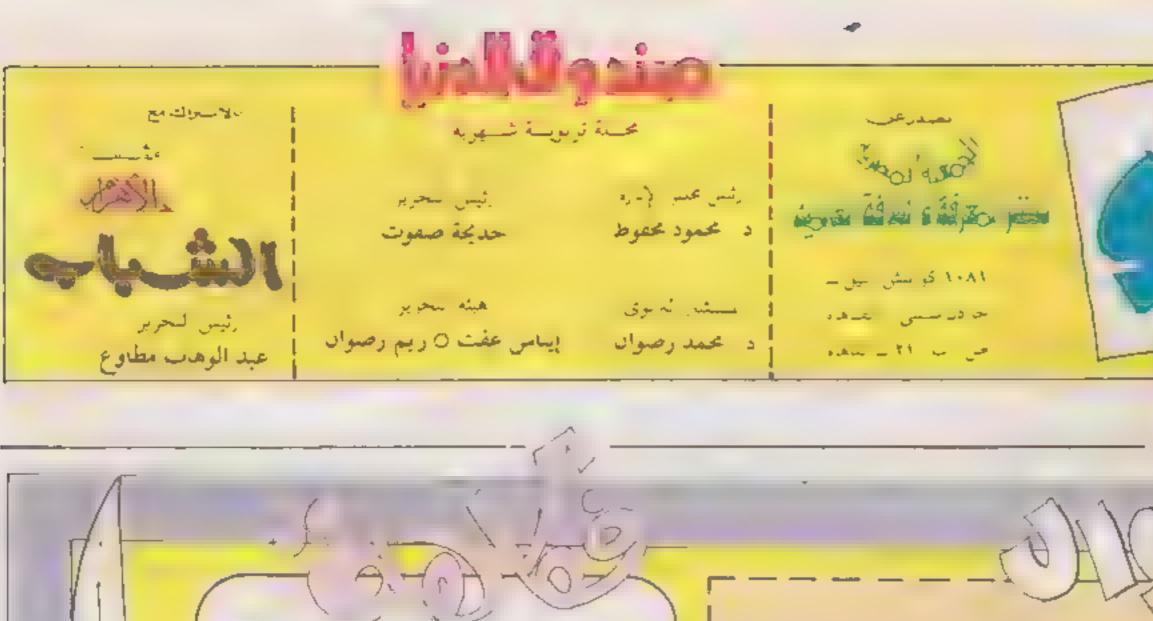
العنوان : شارع التربية والتعليم ـ ش ١٢ ـ عمارة ٥ ، شقة ١ \_ أرض سلطان \_ محافظة المنيا \_ مصر

الخليلَ بن أحمد هو الذي وضع علم العروض. عاش في الفترة من (٧١٨ ـ ٧٩١ م) . درس اللغة والقرآن والحديث ، وسافر إلى البُّصرة فصار من أعظم علماءِ النحو بها ، وكان يعزفُ الموسيقي ، وقد استغل علمه بالموسيقي في عمل قواعد لموسيقي الشعر، وهو علم العروض.

وقد خصر الخليل بن أحمد الشعر العربي كله في خمس دوائر ، واستخرج من هذه الدوائر خمسة عشر وزناً أو بحراً ، ومازال الشعراء حتى يومِنا هذا يدرسون هذا العلم الذي وضعه الخليل بن أحمد .

من الصديق علاء عبد ربه البحيرة







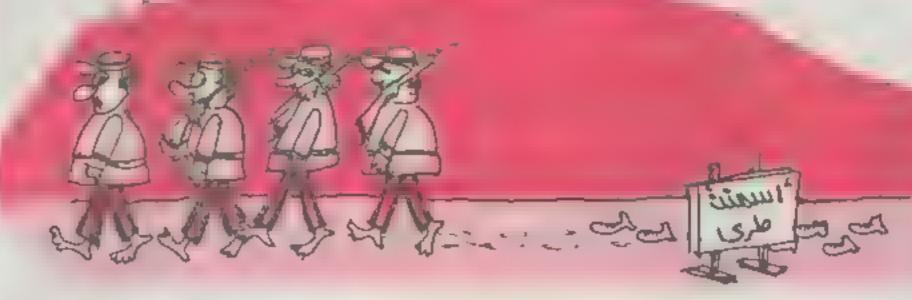




إعداد ورسوم: مصطفى قطبى

شاهد المارة رجلا يلهث ويجرى بسرعة خلف الأتوبيس الذي كان ينطلق بسرعة في الشارع، فقال له أحدهم:

كفاك جريا . . . إنك لن تلحق به . فأجابه الرجل: لابد أن ألحق به ، فأنا السائق!!



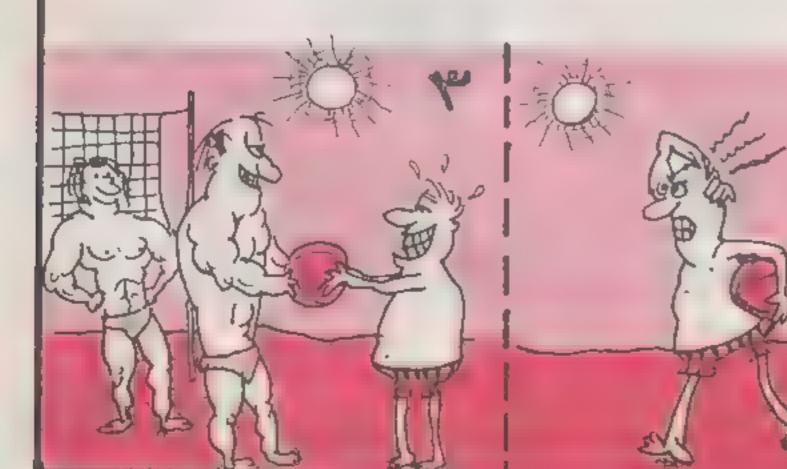
\_ كيف وقعت على الأرض ولم تمكسر منك الزجاجة ؟ \_ لقد وضعت الزجاجة على الأرض. . . ثم

ـ لماذا دخلت السجن؟

ـ فقط ؟ غير معقول . .

\_ لأنني سرقت حبلا قصيرا

ـ لا ، كان بطرفه حروف . .















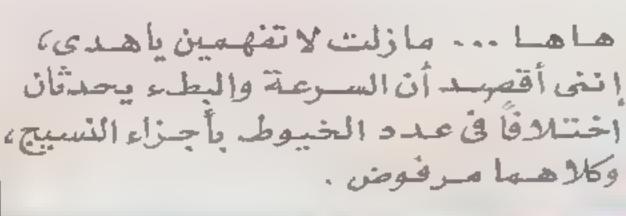








































#### سباق المسافات الطويلة

مع أن البُّطريق طائرٌ فإنه لايستطيع الطيرانَ مثلُ بقية الطيور . . وللبطريقِ طريقةً عجيبةً في الوصول إلى منطقة تناسُله بالقطب الجنوبي . . فنجدُ مجموعاتٍ من طيور البطريق ، وهي تنهادي فوق الجيلدِ لمسافةٍ تزيدُ على الثلاثمائة كيلو متر دون تعبٍ أو كَلَل ، مسترشدة بالشمس في معرفةِ اتجاهها ، بينها تضلُ طريقها إذا كانت السهاءُ ملبَّدةً بالغيوم !

### عفريت الريح

زعمت بعض الأساطير أن هناك عفاريت عملاقة تطارد الناس فوق سهول روسيا . . ترى هل هذه حقيقة ؟ . . بالطبع لا ، فكلنا نعرف أنه لا توجد عفاريت ، وأن العفاريت خرافة ابتدعها الإنسان . . وقد يكون ماورد في هذه الأساطير مبنياً

على أساس السلوكِ الغريبِ لأحدِ أنواعِ النباتاتِ الموجودةِ في هذه السهولِ . . فهذا النوع من النباتِ يقتلع جذورَه من الأرض ، ويأخذُ في التدحرج مع الريح هنا وهناك لينثر بذورة . . والعجيبُ أنه إذا تشابكتُ هذه النباتاتُ بعضها مع بعض فإنها تبدو من بعيدٍ كعفريتِ ريح عملاق !

#### كم ريشة ؟

تتفاوت كثافة الريش الذي يغطّى أجسام الطيور من نوع إلى نوع . . فالبّجعة لديها أكثر من ومع ريشة ، بينًا يبلغُ عدد ريش الغوّاص وهو طائرٌ مائي صغيرُ الحجم نوعاً - ١٥٠٠٠ ريشة ، ومع أن طائر الطنّان ذا الحلق الياقوق لديه ٩٤٠ ريشة فقط فإن كثافة ريشِه بالنسبة لحجمه الصغير جدا يُخدّ أكثر بكثيرٍ من كثافة ريش البجعة .

## الزهرة الخطرة

تقفُ حشرةً فرسَ النبيّ الزهرية فوق زهرةٍ أو نباتٍ يماثلُ لونها في انتظار وترقّب إلى أن تصلّ حشرة فرس فتقتنصها وتأكلها . . وبعض أنواع من حشرة فرس النبي لونه أخضر ليماثلَ البتلاتِ الخضراء ، والبعض الآخر لونه أحمر وردي يماثل البتلاتِ الحمراء الوردية ، كها أن العلاماتِ والبروزاتِ الموجودة على أجسامِها وأرجلِها تشبهُ تلك الموجودة في النباتِ التي تقف عليه ، وبالتالي تساعدُها في عمليةِ التمويهِ الذي تقوم به لبقيةِ الحشرات .

#### الغذاء كسلاح

ليَرقةِ الذبابةِ المنشارية التي تتغذّى على إبر الصُّنُوبر طريقةً عجيبةً في الدفاع عن نفسِها ، . فهي تختزنُ

الرَّاتِينَج ـ وهو المادة الصمغية التي تسيلُ من معظم الأشجار عند قطعها ـ الذي تحصلُ عليه من أوراقِ الصَّنوبر في جيبٍ يقع خلف رأسها مباشرة . . وما إن تهاجمها حشرة حتى تكور جسمها وتُخرِج نقطة من هذا الرَّاتينج اللَّزِج ، وتدهن به جسمَ الحشرة فتلتصق أرجلها ، بعضها بالبعض الآخر .

#### النبات الموسيقى

هل تؤثّر الموسيقى في غوّ النباتِ ؟ كثيرٌ من الناس يعتقدُ أن الموسيقي تساعدُ على سرعةِ غوه . . والعجيبُ أن بعض الأبحاثِ قد أشارتُ إلى أن النباتاتِ ذاتَ المحصولِ تنمو بطريقةٍ أفضلَ عند استخدام ذبذباتِ موتورٍ كهربيٌ ، وأن الأصوات العالية أو الضجيج تعجّلُ بإنبات البدور .



# ول نعرف بلات ؟

lack cya cévelic

Company Comp

المساحة: حوالي ٢٥٤٤٠ كم

عدد السكان: ٣٠٠ ألف نسمة تقريبا

الأقسام : تتكون المحافظة من خمسة أقسام شرطة

هي : السويس ـ الأربعين ـ عتاقة ـ فيصل ـ الجناين

تاریخ عریق:

مامن بلد يرتبط اسمه بالتاريخ المصرى والنضال المصرى كيا يرتبط اسم السويس ، ملتقى التجارة على مدى التاريخ ، ومفتاح الطريق البحرى إلى الشرق منذ أقدم العصور .

والسويس مدينة عريقة ، اشتهرت منذ قديم بصيد الأسماك وبعد الفتح الاسلامى اشتهرت ببناء السفن ، وشهدت أول أسطول تجارى يربط بين سواحل أفريقيا ، كما شهدت أول أسطول حربى مصرى فى التاريخ فى عام ١٨١١ .

وكانت قافلة الحج المصرية تخرج كل عام إليها من القاهرة في طريقها إلى الحجاز، ومعها المحمل الذي يضم الكسوة الشريفة للكعبة، ومعها ( الصرة ) وهي الخيرات المرصودة على الأراضي المقدسة وفقرائها.

حينها تذكر السويس يتبادر إلى أذهاننا عبارات الرئيس محمد حسنى مبارك عن عيدها القومى: وإننا نعتز ونفتخر به ، لأنه يذكرنا بتاريخ حافل للسويس ، قدمت فيه للعالم نموذجا رائعا للصمود ضد كل التحديات التى واجهتها على مر العصور » .

#### موقع السويس:

تقع فى الطرف الشمالى الغربى لخليج السويس، ويحدها شرقا وجنوبا سيناء، وغربا الصحراء الفاصلة بين السويس والقاهرة، وشمالا محافظة الاسماعيلية، وجنوبا محافظة البحر الأحمر.

وقد أطلق اسمها على القناة العزيزة و قناة السويس ا ذلك البحر الملاحى العالمي .



#### يوم مجيد

وقد أصبح اسم السويس في التاريخ الحديث علما على اشرف مواقع النضال للشعب المصرى ، بدءاً من معارك الفدائيين ضد الاحتلال الانجليزي ، ثم تأميم قناة السويس ومقاومة العدوان الثلاثي عام ١٩٥٦ ، ومعارك الاستنزاف التي خاضها الشعب حتى تحقق نصر أكتوبر/ رمضان المجيد عام ١٩٧٣.

ولا ينسى الشعب المصرى وقفة السويس الباسلة في يوم ٢٤ أكتوبر ١٩٧٣ لكى تصد الدبابات الاسرائيلية ( ٣٣ دبابة ) عن دخول المدينة ، ولم يتمكن العدو أمام شجاعة المدينة أن يتقدم فاضطر إلى الارتداد ، ولاتزال الدبابات الاسرائيلية الأسيرة في حديقة الخالدين بالسويس وهكذا استحق يوم ٢٤ أكتوبر أن يكون عيدا قومياً لمدينة السويس .

#### المعالم الدينية:

مسجد سيدى عبد الله الغريب الذي أنشيء في العصر الفاطمي ، نسبة إلى أبي يوسف بن يعقوب القائد الفاطمي الذي استشهد في معركة ضد القرامطة الذين حاولوا اعتراض طريق الحج ، والاستيلاء على الحجر

وهناك مسجد سيدى عبد الله الأربعين، ومسجد الشهداء وكنيسة الانبا أنطونيوس.

#### المعالم السياحية

ـ العين السخنة وجبال عتاقة ، وهي مصيف ومشتي

- عيون موسى ، ويرجع تاريخها إلى نبي الله موسى حين ضرب بعصاه الأرض فتفجرت المياه وتتميز بمياهها الكبريتية التي يستشفى منها المرضى .

\_ شواطىء رملية ناعمة فسيحة على خليج السويس . هذا وقد أنشىء نفق الشهيد أحمد حمدى لربط سيناء بالوادي ، وحمل اسم المهندس المصرى الذي استشهد في

بدء معركة أكتوبر.

وقد أنشئت قرية الحجاج حيث تتوافر بها وسائل الراحة لحجاج بيت الله الحرام ،

#### انجازات ومشروعات:

كانت المعارك منذ عدوان عام ١٩٦٧ حتى نصر ١٩٧٣ قد دمرت ٨٥٪ من مساكن السويس ، فلما عادت الحياة إلى المدينة كان لمشروعات الاسكان أولوية ، فوضعت الخطط ، وبنيت الاف المساكن ، وأنشئت مدينة سكنية جديدة باسم ٢٤ أكتوبر، ولا تزال الجهود تبذل لتوفير مسكن لكل مواطن .

ومن أهم أنشطة السويس الاقتصادية محطات إنتاج البيض ، وتسمين الدواجن ، وصيد الأسماك ، واستصلاح الأراضى ، وإنتاج الملابس الجاهزة ، وبالسويس العديد من المشروعات الصناعية في مجال البترول والأسمدة والصناعات الكيماوية، والغزل والنسيج ، والصناعات الدوائية والمستلزمات الطبية .

وفي السويس نهضة تعليمية تشمل جميع مراحل التعليم ، وقد توجت بانشاء جامعة السويس وفيها مركز غوذجي للاعلام افتتح عام ١٩٨٥ .



### إعراد: خديجة منفوت

تصميم بعض البنايات من الداخل ، ليس فقط في أثناء النهار ، ولكن كذلك في أثناء الليل ، ومن خلال السُّعب الكثيفة التي تغطي الأرض .

#### أقمار أخرى

توجد أنواع مختلفة من الأقمار الصناعية التي أطلقتها بعض الدول إلى الفضاء إلى جانب أقمار المراقبة . . فهناك أقمار الاتصال ، وأقمار للتنبؤ بالطقس والتغييرات الجوية ، وأقمار للبحث العلمي ، وتحطات فضاء . وأكثر الدول التي لديها أقمار صناعية في الفضاء هي الولايات المتحدة الأمريكية ، وروسيا ، تليها اليابان ، ثم وكالة الفضاء الأوروبية ، وفرنسا ، وكندا .

هل تحبُّ أن تسافر إلى القضاء ؟ . . . هذه فرصتُك ، فالصاروخُ الذي سيُطلقهُ صندوقُ الدنيا على وَشْكِ الإقلاع . . . هيًا . . هيًا لا تتردَّدُ . . تَعالَ معى نتعرف على بعض أسرار الكون .

#### أقمار المراقبة

ما هذا ؟ قمرُ تجسّس ؟ ! ! هل تعلمُ أن الأقمارَ الصناعية التي تُطلّق إلى الفضاء بغرض التجسس على ما يدورُ في عالم كوكب الأرض تستطيعُ أن تلتقط صورة وهي على ارتفاع يبعدُ عن الأرض ١٦٠ كيلو متراً ؟ . والغريبُ أن هذه الصورة تكونُ واضحةً تماماً بحيثُ ترى فيها التفاصيلَ الدقيقةَ لكلُ شيء على الأرض .

وتستطيع الكاميرات وآلات التسجيل الموضوعة داخل هذه الأقمار أن تتصنّت على المحادثات اللاسلكية، وتحديد وجوه الأشخاص بدقة ومعرفة



